

Instrukcja obsługi Dimmer Mosfet FM

DIM-231-T-01

Grenton Dimmer Mosfet FM to uniwersalny tranzystorowy moduł ściemniacza do montażu podtynkowego. Umożliwia płynne sterowanie poziomem natężenia oświetlenia.

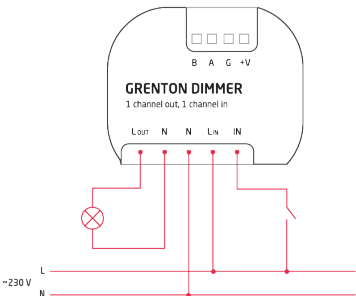


1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali DC	24V _{dc}
Maksymalny pobór mocy	0,36W
Maksymalny pobór prądu	15mA (dla 24V _{dc})
Maksymalny prąd obciążenia	0,87A
Maksymalny dopuszczalny impuls prądu RMS(20ms)	1,5A
Maks. obciążenie dla obwodu rezystancyjnego (AC1)	200W
Maks. obciążenie dla LED ściemniających	100VA
Znamionowe napięcie pracy obwodu	230V _{ac}
Maksymalne napięcie pracy obwodu	277V _{ac}
Element wykonawczy	2x tranzystor MOSFET
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	2,5mm ²
Waga	27g
Montaż	puszka podtynkowa
Wymiary (wys./szer./gł.)	19/45/36mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

- Dla innych typów obciążeń niż AC1, należy przyjąć maksymalne dopuszczalne obciążenie obwodu równe połowie maksymalnego obciążenia obwodu rezystancyjnego.
- Zaleca się weryfikację współdziałania urządzenia przed każdym montażem w docelowej konfiguracji.

2. Schemat podłączenia



Lout	wyjscie L
N	wyjscie N
N	wejscie N
Lin	wejscie L
IN	wejscie 230V _{ac}
+V	zasilanie magistrali
G	GND dla zasilania +V
A	wejscie sygnału A
B	wejscie sygnału B

3. Ostrzeżenia i uwagi



UWAGA I

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie www.grenton.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych

obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: www.support.grenton.pl.



NIEBEZPIECZEŃSTWO I

- Zagrożeń życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w

jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

4. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia („new approach”). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami

krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



5. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja.

6. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.
ul. Na Wierzchowinach 3
30-222 Kraków, Polska
www.grenton.pl
grenton@grenton.com